

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KANTOR DPRD

DI KABUPATEN MALAKA

(PENDEKATAN TRANSFORMASI ARSITEKTUR VERNAKULER)

TUGAS AKHIR

No. 773WM.H6/FT./TA/2021

SEBAGAI SALAH SATU SYARAT

UNTUK MENYELESAIKAN PROGRAM STRATA SATU (S1)



OLEH :

HILARIUS ROBINSON ABES

NO. REGIS : 221 17 116

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

K U P A N G

2 0 2 1

ABSTRAK

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KANTOR DPRD DI KABUPATEN MALAKA (PENDEKATAN TRANSFORMASI ARSITEKTUR VERNAKULER)

Oleh :

Hilarius Robinson Abes

221 17 116

Kabupaten Malaka adalah salah satu kabupaten di provinsi Nusa Tenggara Timur, Indonesia. Ibu kotanya berada di Betun. Menjadi suatu kabupaten yang baru tentu belum memiliki banyak fasilitas seperti kantor kepemimpinan, tentu menjadi suatu kendala bagi pemerintah dalam menghadirkan fasilitas tersebut. DPRD adalah salah satu lembaga yang mewakili seluruh lapisan masyarakat dalam pemerintahan, kegiatan yang dilakukan DPRD adalah menyerap aspirasi masyarakat.

Menghadirkan kantor DPRD di Kabupaten Malaka menjadi salah satu fasilitas pelayanan masyarakat dalam demokrasi serta mewujudkan kemajuan suatu daerah. Pendekatan desain merupakan salah satu bentuk dalam perancangan yang mengkaji tentang bentuk tatanan dalam suatu konsep yang memberikan suatu tema dalam rancangan arsitektur. Metode perancangan dalam desain Transformasi arsitektur merupakan salah satu bentuk pendekatan desain yang menggabungkan langgam arsitektur lokal dan modern dimana menjadi suatu bentuk yang baru. Untuk mencapai bentuk desain yang sesuai dengan konsep Transformasi Arsitektur Vernakuler yang sesuai dengan arsitektur tradisional Kabupaten Malaka dengan menghadirkan bentuk-bentuk Arsitektur tradisional dalam desain Kantor DPRD
Kata Kunci : Kabupaten Malaka, DPRD, Transformasi Arsitektur

ABSTRACT

PLANNING AND DESIGN OF THE DPRD OFFICE IN MALACA REGENCY (VERNACULAR ARCHITECTURAL TRANSFORMATION APPROACH)

By :

Hilarius Robinson Abes

221 17 116

Malacca Regency is one of the regencies in the province of East Nusa Tenggara, Indonesia. The capital city is Betun. Being a new district, it certainly doesn't have many facilities such as a leadership office, which is certainly an obstacle for the government in providing these facilities. DPRD is one of the institutions that represent all levels of society in government, the activities carried out by DPRD are absorbing people's aspirations.

Presenting the DPRD office in Malacca Regency is one of the public service facilities in democracy and realizing the progress of an area. The design approach is one form of design that examines the form of order in a concept that provides a theme in architectural design. Design methods in design Architectural transformation is a form of design approach that combines local and modern architectural styles which become a new form. To achieve a design form that is in accordance with the concept of Vernacular Architecture Transformation in accordance with the traditional architecture of the Malacca Regency by presenting traditional architectural forms in the design of the DPRD Office

Keywords: Malacca Regency, DPRD, Architectural Transformation

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas segala bimbingan rahmat dan karunia-Nya yang begitu besar, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan strata (S1) dengan judul Tugas akhir “*Perencanaan Dan Perancangan Kantor DPRD Di Kabupaten Malaka*” dengan pendekatan *Transformasi Arsitektur Vernakuler*

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan makalah penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat beberapa kekurangan, untuk penulis sangat berharap adanya kritik serta saran dari pembaca agar bisa melengkapi kekurangan yang ada. Dengan terselesainya tugas akhir, saya mengucapkan rasa hormat dan terima kasih atas segala bantuan, bimbingan, saran dan motivasi kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara fisik, material, maupun sumbangan berupa pikiran, terutama kepada :

1. Pater Dr. Pilipus Tule, SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
2. Bapak Patrisius Batarius, ST.,MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Bapak Benediktus Boli selaku ketua program studi arsitektur.
4. Bapak Ir. Ricardus Daton, MT selaku kepala studio tugas akhir Arsitektur.
5. Bapak Apridus Kefas Lapenangga, ST.,MT selaku dosen pembimbing akademik.
6. Bapak Ir. Pilipus Jeraman, MT selaku dosen pembimbing I dan bapak Ria Rangga Bhadjowawo, ST.,MT selaku dosen pembimbing II yang selalu membimbing dan memberi saran serta kritikan dalam penulisan tugas akhir ini.
7. Bapak Apridus Kefas Lapenangga, ST.,MT selaku dosen pembimbing akademik.
8. Teman-teman Mahasiswa Arsitektur UNWIRA, Khususnya Angkatan 2017 yang selalu membantu mendukung Penulis

Akhirnya saya berharap semoga makalah ini dapat bermanfaat bagi parapembaca semua, amin.

Kupang, November 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Cover	
Lembar Pengesahan	
Lembar Persetujuan	
Abstrak.....	i
Abstract.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Bagan.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Sasaran.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Sasaran.....	4
1.5 Ruang Lingkup/Batasan.....	4
1.5.1. Ruang lingkup wilayah studi.....	4
1.5.2. Ruang lingkup materi (substansi).....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Analisa.....	7
1.7 Kerangka Berpikir.....	9
1.8 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Judul.....	11
2.2 Implementasi Judul.....	12

2.3 Pengertian Kantor DPRD.....	12
2.3.1 Pemahaman Kantor.....	12
2.3.2 Pemahaman DPRD	13
2.4 Pemahaman Transformasi Arsitektur Vernakuler.....	16
2.5 Obyek Studi Banding.....	22
BAB III GAMBARAN UMUM LOKASI	
3.1 Tinjauan Umum Lokasi Perencanaan	26
3.1.1 Administrasi.....	26
3.1.2 Geografis.....	27
3.1.3 Topografi.....	27
3.1.4 Iklim.....	28
3.1.5 Pertumbuhan Kepadatan Penduduk	29
3.2 Sosial Budaya.....	30
3.3 Sarana Dan Prasarana	30
3.3.1 Sistem Jaringan Listrik Kabupaten Malaka	31
3.3.4 Jaringan pengolahan Sampah Kabupaten Malaka.....	32
3.4 Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM).....	32
3.5 Anggota Dan Struktur Organisasi DPRD NTT.....	33
3.6 Arsitektur Vernakuler	36
3.6.2 Kampung Adat Lawalu Desa Kamanasa	37
3.7 Lokasi Perencanaan	39
3.7.1 Lokasi Studi	39
3.7.2 Kondisi Eksisting.....	40
BAB IV ANALISA	
4.1 Analisa Makro Wilayah	42
4.2 Analisa Mikro Kawasan.....	42
4.2.2 Analisa SWOT	43
4.3.1 Analisa aktivitas Pengguna Bangunan.....	44

4.3.2 Analisa Flow Aktivitas.....	44
1. Aktivitas pengelola	44
4.4 Analisa Tapak	45
4.4.1 Alternatif pemilihan lokasi perencanaan.....	45
4.4.2 Kriteria Pemilihan Lokasi	49
4.4.3 Analisa Penzoningan Site	50
4.4.4 Analisa Topografi dan geologi.....	51
4.4.5 Analisa Pencapaian	52
4.4.6 Analisa Sirkulasi	54
4.4.7 Analisa Klimatologi	58
4.4.9 Analisa Vegetasi	62
4.5 Analisa Bangunan	67
4.5.1 Struktur dan Organisasi DPRD Kabupaten Malaka.....	68
4.5.2 Hubungan Pelaku, Aktivitas Dan Kebutuhan Ruang	68
4.5.3 Analisa Pembagian Zona Ruang	79
4.5.4 Dimensi Ruang.....	81
4.5.5 Hubungan Ruang	85
4.5.6 Analisa Pola Perletakkan Massa Bangunan	87
4.5.7 Analisa Bentuk Dan Tampilan.....	88
4.6 Analisa Struktur	93
4.6.1 Analisa Sub Struktur	93
4.6.2 Analisa Supper Struktur	94
4.6.3 Analisa upper Struktur	96
4.6.4 Analisa Material Bangunan.....	96
4.7 Analisa Utilitas.....	101
4.7.1 Sistem Jaringan Air Bersih	101
4.7.2 Sistem Jaringan Air Kotor.....	103

4.7.3 Sistem Jaringan Listrik	104
4.7.4 Sistem Jaringan Pemadan Kebakaran	104
4.7.5 Sistem Transportasi Dalam Bangunan.....	105
4.7.6 Sistem Jaringan Keamanan	106
4.7.7 Sistem penghawaan.....	106
4.7.8 Sistem Penangkal Petir.....	108
4.7.9 Sistem Persampahan	110

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar Perancangan.....	111
5.2 Konsep Perancangan Tapak.....	111
5.2.1 Konsep Struktur Ruang Tapak/ Kawasan	112
5.2.2 Konsep Sirkulasi Dan Parkir.....	113
5.2.3 Konsep Ruang Terbuka Dan Tata Hijau	117
5.2.4 Konsep Tata Letak Dan Orientasi Bangunan Dalam Tapak	119
5.3 Konsep Perancangan Bangunan.....	122
5.3.1 Sirkulasi Dalam Bangunan.....	122
5.3.3 Konsep Bentuk Dan Tampilan.....	123
5.3.4 Konsep Struktur Bangunan	130
5.3.5 Konsep Material Bangunan.....	132
5.3.6 Langgam Arsitektur	134
5.4 Konsep Sistem Utilitas.....	135
5.4.1 Sistem Jaringan Air Bersih	135
5.4.2 Sistem Jaringan Listrik.....	135
5.4.3 Sistem Jaringan Pemadan Kebakaran	136
5.4.4. Sistem Jaringan Air Kotor.....	136
5.4.5 Sistem Jaringan Keamanan	137
5.4.6 Sistem penghawaan.....	137
5.4.7 Sistem Penangkal Petir.....	138

5.5.8 Sistem Persampahan	138
DAFTAR PUSTAKA	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gedung DPRD Jawa Timur	23
Gambar 2. 2 Transformasi Gedung DPRD Jawa Timur	23
Gambar 2. 3 Transformasi Gedung DPRD Jawa Timur	23
Gambar 2. 4 Transformasi Gedung DPRD Jawa Timur	24
Gambar 2. 5 Ruang Sidang gedung DPRD Jawa Timur	24
Gambar 2. 6 Tampilan Gedung DPRD Jawa Timur	25
Gambar 3. 1 Peta Administrasi Kabupaten Malaka 2019	26
Gambar 3. 2 Data Anggota DPRD Kabupaten Malaka 2019.....	36
Gambar 3. 3 Tapak Desa Kamanasa Suku Lawalu dan 3 Elemen Arsitektur	37
Gambar 3. 4 Bentuk Arsitektur Vernakuler desa Kamanasa Suku Lawalu	38
Gambar 3. 5 Denah Uma Suku Lawalu	38
Gambar 3. 6 Tampak Uma Suku Lawalu.....	39
Gambar 3. 7 Lokasi Perencanaan Kantor DPRD Kabupaten Malaka.....	40
Gambar 3. 8 Lokasi Perencanaan Kantor DPRD Kabupeten Malaka.....	40
Gambar 4. 1 Kantor DPRD Sementara di Kabupaten Malaka.....	46
Gambar 4. 2 Alternatif Lokasi	46
Gambar 4. 3 Alternatif 1 Lokasi	47
Gambar 4. 4 Alternatif 2 Lokasi	48
Gambar 4. 5 Material Untuk Area Tapak	51
Gambar 4. 6 Pencapaian Frontal	52
Gambar 4. 7 Pencapaian Tersamar	53
Gambar 4. 8 Pencapaian Spiral	53
Gambar 4. 9 Parkiran miring sudut 60°	55
Gambar 4. 10 Parkiran Miring Sudut 90°	56
Gambar 4. 11 Alternatif 1 Pemanfaatan Vegetasi Pada Tapak	56
Gambar 4. 12 Alternatif 1 Pola Sirkulasi Pada Tapak	58
Gambar 4. 13 Alternatif 1 Pemanfaatan Vegetasi Pada Tapak	59
Gambar 4. 14 Alternatif 2	59
Gambar 4. 15 Alternatif 1	59
Gambar 4. 16 Alternatif 2	60
Gambar 4. 17 Alternatif 1	60
Gambar 4. 18 Alternatif 2	61
Gambar 4. 19 Tanaman Penutup Tanah.....	63

Gambar 4. 20 Tanaman Penghias Tanah	63
Gambar 4. 21 Tanaman Peneduh Tanah	63
Gambar 4. 22 Tanaman Pengarah Tanah	64
Gambar 4. 23 Analisa View	65
Gambar 4. 24 Pandangan Ke Tapak.....	65
Gambar 4. 25 Pandangan Dari Tapak	66
Gambar 4. 26 Letak SE dan ME	67
Gambar 4. 27 Transformasi Bentuk Alternatif 1	89
Gambar 4. 28 Transformasi Bentuk Alternatif 2	89
Gambar 4. 29 Transformasi Bentuk Badan Bangunan Utama	90
Gambar 4. 30 Transformasi Bentuk Atap Bangunan	90
Gambar 4. 31 Transformasi Tampilan Bangunan Alternatif 1	91
Gambar 4. 32 Transformasi Tampilan Bangunan Alternatif 2	91
Gambar 4. 33 Bentuk Umum Bangunan Penunjang	92
Gambar 4. 34 Transformasi Gapura Kawasan	92
Gambar 4. 35 Transformasi Pagar Kawasan.....	93
Gambar 4. 36 Bata Merah.....	97
Gambar 4. 37 Batako	97
Gambar 4. 38 Bata Ringan.....	98
Gambar 4. 39 Atap Galvalum	99
Gambar 4. 40 Atap Bitumen	100
Gambar 4. 41 Sistem Distribusi Up Feed	102
Gambar 4. 42 Skema Jaringan Air Kotor.....	103
Gambar 4. 43 Jenis Sistem Pemadam Kebakaran Dalam Bangunan	104
Gambar 4. 44 Fire Extinguisher.....	105
Gambar 4. 45 Transportasi Dalam Bangunan	105
Gambar 4. 46 Skema CCTV	106
Gambar 4. 47 Sistem Penghawaan.....	107
Gambar 4. 48 AC Unit.....	107
Gambar 4. 49 AC Central	108
Gambar 4. 50 Exhaust Fan.....	108
Gambar 4. 51 Penangkal Petir Konvensional/Franklin.....	109
Gambar 4. 52 Penangkal Petir Sistem Faraday	109
Gambar 4. 53 Penangkal Petir Sistem Radioaktif.....	109
Gambar 4. 54 Sistem Persampahan.....	110

Gambar 5. 1 Lokasi Perencanaan.....	112
Gambar 5. 2 Struktur Ruang Tapak	113
Gambar 5. 3 Sirkulasi dan Parkir	114
Gambar 5. 4 Pencapaian Frontal Pada Tapak	114
Gambar 5. 5 Jalur Distribusi	115
Gambar 5. 6 Jalur Akses	115
Gambar 5. 7 Sirkulasi Manusia.....	116
Gambar 5. 8 Konsep Perletakkan Parkiran	116
Gambar 5. 9 Konsep Ruang Terbuka dan Tata Hijau	117
Gambar 5. 10 Vegetasi Peneduh.....	118
Gambar 5. 11 Vegetasi Pengarah.....	118
Gambar 5. 12 Vegetasi Penghias	118
Gambar 5. 13 Paving Block	119
Gambar 5. 14 Rumput.....	119
Gambar 5. 15 Konsep Penzoningan.....	119
Gambar 5. 16 Respon Terhadap Kebisingan	120
Gambar 5. 17 Respon Terhadap Arah Angin.....	120
Gambar 5. 18 Cross Ventilasi	121
Gambar 5. 19 Orientasi Bangunan Dalam Tapak	121
Gambar 5. 20 Sirkulasi Horizontal	122
Gambar 5. 21 Sirkulasi Vertical.....	122
Gambar 5. 22 Bentuk Denah Bangunan.....	123
Gambar 5. 23 Bentuk Atap Bangunan	124
Gambar 5. 24 Penerapan Bentuk Atap Bangunan.....	124
Gambar 5. 25 Bentuk dan Tampilan Bangunan.....	125
Gambar 5. 26 Bentuk dan Tampilan Bangunan.....	125
Gambar 5. 27 Bentuk Fasad Bangunan Utama	126
Gambar 5. 28 Bentuk dan Tampilan Bangunan.....	126
Gambar 5. 29 Bentuk dan Tampilan Bangunan.....	127
Gambar 5. 30 Konsep Interior Bangunan	127
Gambar 5. 31 Konsep Eksterior Bangunan.....	128
Gambar 5. 32 Proses Transformasi Bangunan Penunjang	129
Gambar 5. 33 Proses Transformasi Bentuk Gapura.....	129
Gambar 5. 34 Proses Transformasi Bentuk Pagar	130
Gambar 5. 35 Sub Struktur	131

Gambar 5. 36 Supper Struktur	131
Gambar 5. 37 Upper Struktur.....	132
Gambar 5. 38 Material Lantai (Keramik)	133
Gambar 5. 39 Material Dinding (Bata Ringan).....	133
Gambar 5. 40 Material Penutup Atap (Atap Bitumen)	134
Gambar 5. 41 Sistem Jaringan Air Bersih.....	135
Gambar 5. 42 Jaringan Pemadam Kebakaran	136
Gambar 5. 43 Jaringan Air Kotor.....	136
Gambar 5. 44 Jaringan Keamanan(CCTV).....	137
Gambar 5. 45 Cross Ventilasi	138
Gambar 5. 46 Penangkal Petir Konvensional/Franklin.....	138
Gambar 5. 47 Sistem Persampahan.....	139

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kebutuhan Data Primer.....	6
Tabel 1. 2 Kebutuhan Data Sekunder	7
Tabel 2. 1 Metode dan Teknik Transformasi	20
Tabel 3. 1 Luas Tiap Kecamatan di Kabupaten Malaka Tahun 2019.....	27
Tabel 3. 2 Tinggi Wilayah di Atas permukaan Laut.....	28
Tabel 3. 3 Pertumbuhan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Malaka Tahun 2014.....	29
Tabel 4. 1 Kriteria Pemilihan Lokasi	49
Tabel 4. 2 Penzoningan Site.....	50
Tabel 4. 3 Perletakkan ME dan SE	54
Tabel 4. 4 Kelebihan dan Kelemahan Sumur Galian	61
Tabel 4. 5 Kelebihan dan Kelemahan Sumur Bor.....	61
Tabel 4. 6 Kelebihan dan Kekurangan Air PDAM.....	62
Tabel 4. 7 Kelebihan dan Kekurangan Kendaraan Tangki Air.....	62
Tabel 4. 8 Pelaku Kegiatan	68
Tabel 4. 9 Pelaku Kegiatan	69
Tabel 4. 10 Pelaku Kegiatan	69
Tabel 4. 11 Pelaku Kegiatan	70
Tabel 4. 12 Pelaku kegiatan	70
Tabel 4. 13 Pelaku Kegiatan	71
Tabel 4. 14 Pelaku Kegiatan	71
Tabel 4. 15 Pelaku kegiatan	72
Tabel 4. 16 Pelaku Kegiatan	72
Tabel 4. 17 Pelaku Kegiatan	73
Tabel 4. 18 Pelaku Kegiatan	73
Tabel 4. 19 Pelaku Kegiatan	73
Tabel 4. 20 Pelaku Kegiatan	74
Tabel 4. 21 Pelaku Kegiatan	74
Tabel 4. 22 Pelaku Kegiatan	75
Tabel 4. 23 pelaku Kegiatan	76
Tabel 4. 24 Pelaku Kegiatan	76
Tabel 4. 25 Pelaku Kegiatan	77
Tabel 4. 26 Pelaku Kegiatan	77
Tabel 4. 27 Pelaku Kegiatan	77

Tabel 4. 28 Pelaku Kegiatan	78
Tabel 4. 29 Pelaku Kegiatan	78
Tabel 4. 30 Pembagian Zona Ruang	79
Tabel 4. 31 modul Perabot Ruang Dalam	81
Tabel 4. 32 Modul Perabot Ruang Luar.....	81
Tabel 4. 33 Kebutuhan Sirkulasi Ruang Luar.....	82
Tabel 4. 34 Dimensi Ruang pengelola	82
Tabel 4. 35 Dimensi Bangunan Penunjang	83
Tabel 4. 36 Dimensi Bangunan Penunjang.....	84
Tabel 4. 37 Hubungan Ruang Dewan	85
Tabel 4. 38 Hubungan Ruang Service	85
Tabel 4. 39 Hubungan Ruang Komisi.....	86
Tabel 4. 40 Hubungan Ruang Sidang	86
Tabel 4. 41 Analisa Bentuk dan Tampilan.....	88
Tabel 4. 42 Analisa Sub Struktur	94
Tabel 4. 43 Analisa Supper Struktur	95
Tabel 4. 44 Analisa Uper Struktur	96
Tabel 4. 45 Kelebihan dan kekurangan Bata Merah.....	97
Tabel 4. 46 Kelebihan dan Kekurangan Batako	98
Tabel 4. 47 Kelebihan dan Kekurangan Bata Ringan.....	99
Tabel 4. 48 kelebihan dan Kekurangan Atap Galvalum	99
Tabel 4. 49 Kelebihan dan Kekurangan Atap Bitumen	100
Tabel 4. 50 Sistem Jaringan Air Bersih	101

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. 1 Kerangka Berpikir.....	9
Bagan 3. 1 Struktur Organisasi DPRD KabupatenBagan	35
Bagan 4. 1 Aktivitas Pengelola.....	44
Bagan 4. 2 Aktivitas Pengunjung.....	45
Bagan 4. 3 Aktivitas Service.....	45
Bagan 4. 4 Struktur Organisasi DPRD Kabupaten	68
Bagan 4. 5 Skema Distribusi Air Bersih.....	102
Bagan 4. 6 Sistem Pendistribusian Air Bersih	103
Bagan 4. 7 Rencana Limbah Padat dan Cair.....	103
Bagan 4. 8 Skema Sistem Instalasi Listrik.....	104
Bagan 4. 9 Skema Jaringan Instalasi Pemadam Kebakaran.....	105

LEMBAR PENGESAHAN

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KANTOR DPRD
DI KABUPATEN MALAKA
(PENDEKATAN TRANSFORMASI ARSITEKTUR VERNAKULER)**

TUGAS AKHIR

No. 773WMLH6/FT/TA/2021



PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Ir. FILIPUS JERAMAN, MT.

RIA RANGGA BHADJOWAWO, ST, MT.

NIDN : 0015126301

DISETUJUI :

DISAHKAN :

**KETUA PROGRAM STUDI
ARSITEKTUR**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS WIDYA MANDIRA

UNIVERSITAS WIDYA MANDIRA

FRANCISXUS BOLL, ST, MT.

PATRICK BATAHIUS, ST, MT.

NIDN : 9931057505

NIDN : 0815037801

LEMBAR PERSETUJUAN

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KANTOR DPRD
DI KABUPATEN MALAKA
(PENDEKATAN TRANSFORMASI ARSITEKTUR VERNAKULER)

TUGAS AKHIR

No. 773WMLH6/FT/TA/2021

OLEH :

HILARIUS ROBINSON ABES

NO. REGIS : 221 17 116

TELAH DIPERTAHANKAN DI HADAPAN TIM PENJURU

DI : KUPANG

TANGGAL : 17 DESEMBER 2021

PENGUJI I

Ir. ROBERTUS M. RAYAWAN, MT.

NIDN : 0814126401

PENGUJI II

IRUMI B. LILY, ST., MT.

PENGUJI III

Ir. PILIPUS JERAMAN, MT.

NIDN : 0815126301

KETUA PELAKSANA

Ir. PILIPUS JERAMAN, MT.

NIDN : 0815126301

SEKRETARIS PELAKSANA

RIA RANGGA BHADIOWAWO, ST., MT.

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KANTOR DPRD
DI KABUPATEN MALAKA
(PENDAKTAN TRANSFORMASI ARSITEKTUR FERNATELLER)**

TUGAS AKHIR
No. 779/MU/HT/TA/2021

**SEBAGAI SALAH SATU SYARAT
UNTUK MENYELESAIKAN PROGRAM STRATA SATU (S1)**



OLEH :
HILARIUS ROBINSON ABES
NO. REGIS : 221 17 116

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2021**